TOSHIBA 東芝外部ハードディスクユニット取扱説明書

対象機種	TXU-R1630

このたびは、東芝外部ハードディスクユニットをお買いあげいただきまして、まことにありがとうございました。
お求めの東芝外部ハードディスクユニットを正しく使っていただくために、この取扱説明書をよくお読みください。
なお、お読みになったあとは、必ず保存してください。

安全上のご注意

- ご使用の前に、この「安全上のご注意」をよくお読みのうえ、正しくお使いください。
- お読みになった後は本機のそばなど、いつも手元に置いてご使用ください。
- この取扱説明書および製品への表示では、製品を正しくお使いいただき、あなたや他の人々への危害や財産への損害を未然に防止するために、いろいろな絵表示をしています。その表示と意味は次のようになっています。内容をよく理解してから本文をお読みください。

⚠ 警告

この表示を無視して、誤った取扱いをすると、人が死亡または重傷を負う可能性が想定される内容を示しています。

⚠ 注意

この表示を無視して、誤った取扱いをすると、人が傷害を負う可能性が想定される内容および物的損害のみの発生が想定される内容を示しています。

絵表示の例

△記号は注意（警告を含む）を促す内容があることを告げるものです。図のなかに具体的な注意内容（左図の場合は感電注意）が描かれています。

⃠ 記号は禁止の行為であることを告げるものです。図の中や近傍に具体的な注意内容（左図の場合は分解禁止）が描かれています。

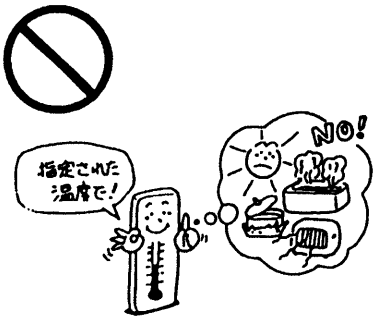
●記号は行為を強制したり指示する内容を告げるものです。図の中に指示内容（左図の場合は電源プラグをコンセントから抜け）が描かれています。

⚠ 警告

〔据付、設置、接続、移動にあたっての注意〕

■ 通風のよい場所に設置してください。高温や湿度、ほこりの多い次のような場所には設置しないでください。火災、感電の原因となります。

- サウナや風呂場など
- 調理台や加湿器のそばなど油煙や湯気があたるような場所
- 直射日光のあたる場所
- 夏の窓を閉めきった自動車の中
- 電気、ガス、石油ストーブなどの暖房器具の真上やその付近
- 有害ガスやいろいろなほこりが特に多い所



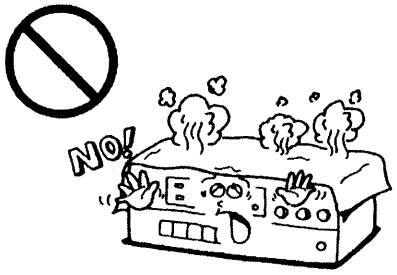
工事店様へ 工事が終了しましたら、この説明書は必ずお客様へお渡しください。
お客様はお読みになったあとも必ず保存してください。

＜生産完了 2009年10月01日＞

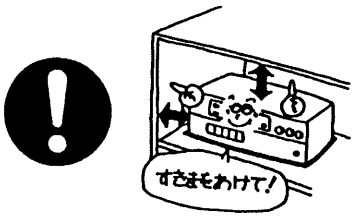
⚠ 警告

■この機器の通風孔はふさがないでください。通風孔をふさぐと、内部に熱がこもり、火災の原因となります。次のような使い方はしないでください。

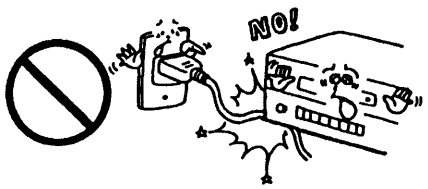
- 風通しの悪い狭い所におしこむ。
- テーブルクロスなどをかけたり、じゅうたんや布団の上に置いて使用する。
- 仰向けや横倒し、逆さにする。



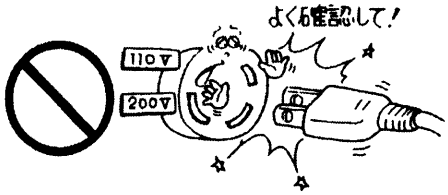
■この機器を設置する場合、間隔をおいて据えつけてください。また放熱をよくするために、他の機器との間を少し離して置いてください。ラックなどに入れるときは、すきまをあけてください。内部に熱がこもり火災の原因となります。



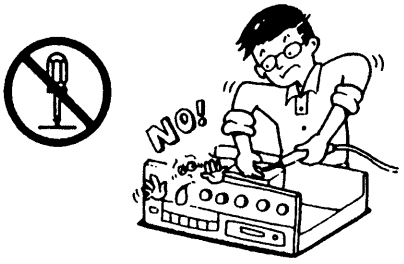
■電源コードの上に重いものを乗せたり、コードが本機の下敷きにならないようにしてください。
コードに傷がついて、火災、感電の原因となります。



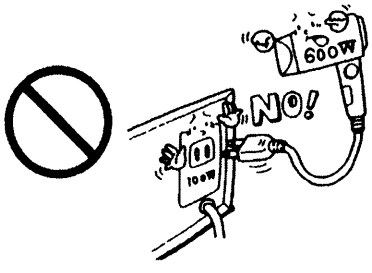
■表示された電圧（交流 100V）以外の電圧で使用しないでください。火災,感電の原因となります。



■この機器は改造しないでください。
火災,感電の原因となります。



■この機器のＡＣアウトレット（サービスコンセント）が供給できる電力はアウトレット部に表示している値までです。接続する装置の消費電力の合計がこの値を越えないようにしてください。
また、供給電力以内であっても、電源を入れたときに大電流が流れる電磁調理器などの機器は、接続しないでください。

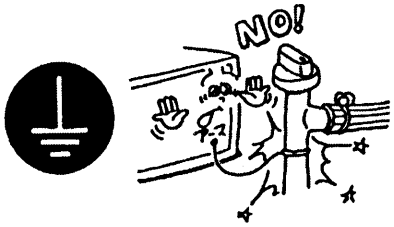


＜生産完了 2009年10月01日＞
TXU-R1630 (2 / 13)

⚠ 警告

■ ＡＣ100Ｖ関係の配線工事は電気工事士にご依頼ください。
一般の人が行うことは法により禁じられています。

■ 必ずアース端子は接地してください。
●感電事故防止のため、および外来ノイズから機器を守るノイズ吸収素子の働きを活かすために、必ずアース端子を接地してください。
●ガス管にアースすると危険ですから絶対におやめください。
●アースはＤ種（第３種）接地工事（接地抵抗 100Ω以下）とし、専用としてください。

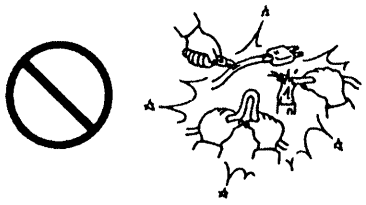


〔使うときの注意〕

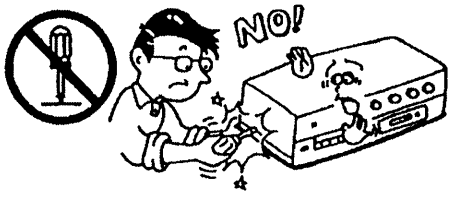
■ この機器に水が入ったり、濡らさないようにご注意ください。
火災、感電の原因となります。

■ この機器の上に花瓶、植木鉢、コップ、化粧品、薬品や水などの入った容器や小さな金属物を置かないでください。
こぼれたり、中に入った場合、火災、感電の原因となります。

■ 電源コードを傷つけたり、加工したり、無理に曲げたりねじったり、引っ張ったり、加熱したりしないでください。
火災、感電の原因となります。



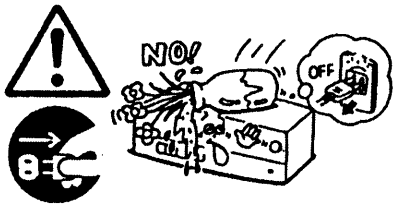
■ この機器のカバーは絶対に外さないでください。
感電の原因になります。
内部の点検、調整、修理は販売店にご依頼ください。



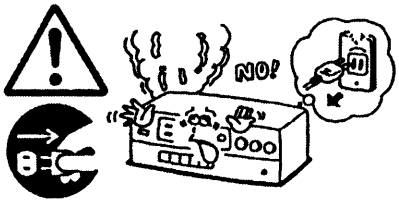
＜生産完了 2009年10月01日＞
TXU-R1630 (3 / 13)

⚠ 警告

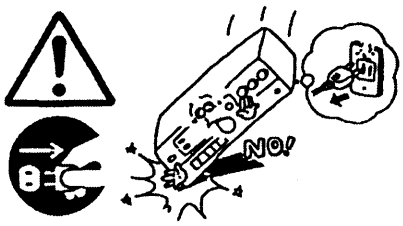
■万一、機器の内部に水や金属物などが入った場合は、まず本体の電源スイッチを切り、電源プラグをコンセントから抜いて販売店にご連絡ください。そのまま使用すると火災、感電の原因となります。



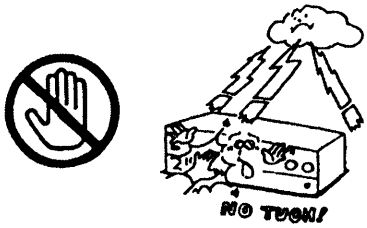
■万一、煙が出ている、変な臭いがする、異常な音がするなどの異常状態のまま使用すると火災、感電の原因となります。
すぐに、本体の電源スイッチを切り、必ず電源プラグをコンセントから抜いて煙が出なくなるのを確認してから、販売店に修理を依頼してください。



■万一、この機器を落としたり、キャビネットを破損した場合は、機器本体の電源スイッチを切り、電源プラグをコンセントから抜いて、販売店にご連絡ください。
そのまま使用すると火災、感電の原因となります。



■雷が鳴りだしたら、本体や電源プラグには触れないでください。
感電の原因となります。



■この機器の通風孔から内部に金属類や燃えやすいものなどを差し込んだり、落としたりしないでください。
火災、感電の原因となります。

〔お手入れ、保守、点検にあたっての注意〕

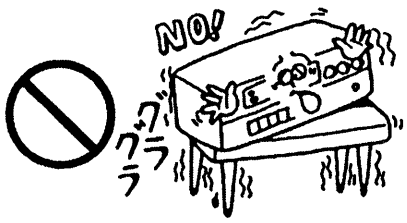
■電源コードが痛んだら（芯線の露出、断線など）販売店に交換をご依頼ください。
そのままで使用すると火災、感電の原因となります。

＜生産完了 2009年10月01日＞
TXU-R1630 (4 / 13)

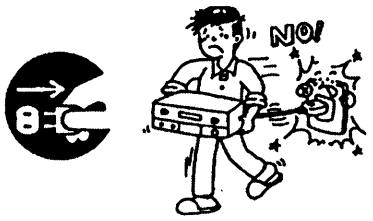
⚠ 注意

〔据付、設置、接続、移動にあたっての注意〕

■ぐらついた台の上や傾いた所など、不安定な場所に置かないでください。
落ちたり、倒れたりしてけがの原因となることがあります。

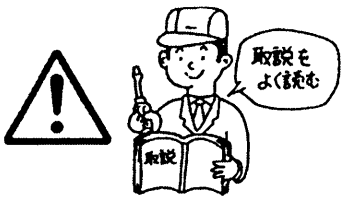


■移動させる場合は電源スイッチを切り、必ず電源プラグをコンセントから抜き、外部の接続コードを外してから行ってください。
そのままで移動するとコードが傷つき、火災、感電の原因となることがあります。



■この機器の上にテレビやオーディオ機器などを載せたまま移動しないでください。倒れたり、落下して、けがの原因となることがあります。

■機器を接続する場合は、各々の機器の取扱説明書をよく読み、電源を切り、説明に従って接続してください。また、接続は指定のコードを使用してください。



■電源コードや接続機器類のコードを抜くときは、コードを引っ張らないでください。コードが傷つき、火災、感電の原因となることがあります。
必ずプラグを持って抜いてください。

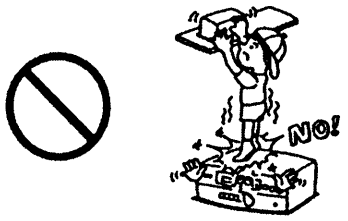
〔使うときの注意〕

■濡れた手で電源プラグを抜き差ししないでください。
感電の原因となることがあります。

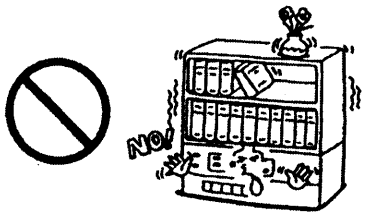
＜生産完了_2009年10月01日＞
TXU-R1630(5／13)

⚠ 注意

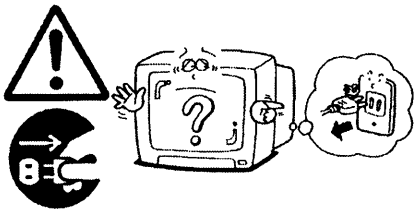
■この機器の上に乗ったりしないでください。
特にお子様にはご注意ください。
こわれたりして、けがの原因になることがあります。



■この機器の上に重いものや、外枠からはみ出るような大きいものを置かないでください。
バランスがくずれて倒れたり落下してけがの原因となることがあります。

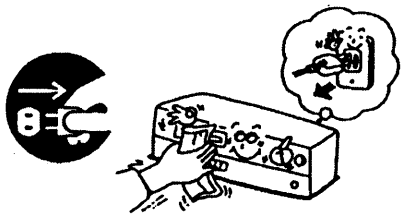


■使用中に突然映像が出なくなったなどの異常が生じたときは、すぐに電源プラグをコンセントから抜いてお近くの販売店にご相談ください。
そのまま放置しておくと、大変危険です。

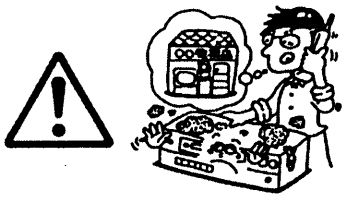


〔お手入れ、保守、点検にあたっての注意〕

■お手入れの際は、安全のため電源プラグをコンセントから抜いて行ってください。



■１年に一度ぐらいは機器内部の掃除を販売店などにご相談ください。
機器の内部にほこりのたまったまま、長い間掃除しないと火災や故障の原因となることがあります。
特に、湿気の多くなる梅雨期の前に行うとより効果的です。



■ヒューズを交換するときは必ず指定容量のものをご使用ください。
針金や銅線は使用しないでください。
機器の保護ができず、発熱、火災の原因となります。

＜生産完了 2009年10月01日＞
TXU-R1630 (6 / 13)

注意事項について（必ずお読みください）

注意事項について

本製品はハードディスクを使用しています。そのため、下記内容を必ずお守りください。

1. 使用環境
   - 温度：5～35℃
   - 湿度：20～80%RH（結露なきこと）
2. 水平に設置してください
   水平に設置しない場合は、ハードディスクに正しく記録できないとともに、ハードディスク故障の原因にもなります。
3. 他の機器を上に置かないでください
   本製品の上に物を置かれますと、内部にて熱がこもり、ハードディスクの寿命を縮めることとなり故障の原因になります。
4. 両サイド、背面に物を置かないでください
   本製品の両サイドおよび、背面の5cm以内に物を置かないでください。そばに物を置かれますと熱がこもり、ハードディスクの寿命を縮めることとなり故障の原因になります。
5. 強力な磁気、静電気のあるところに設置しないでください
   本製品の近くに、強力な磁気や静電気が発生するところに設置した場合、ハードディスクの書込、読込処理が正常に行えなかったり、ハードディスク内のデータを破壊する場合があります。
6. 結露に注意してください
   急激な温度、湿度の変化が発生しますと、結露が発生し、ハードディスクにダメージを与えたり、故障する場合があります。
7. 衝撃や振動には注意してください
   衝撃や振動を与えると、ハードディスクに傷がついたりし、故障の原因となります。
   （移動する場合は必ず背面の電源スイッチを「切」にしてください。）

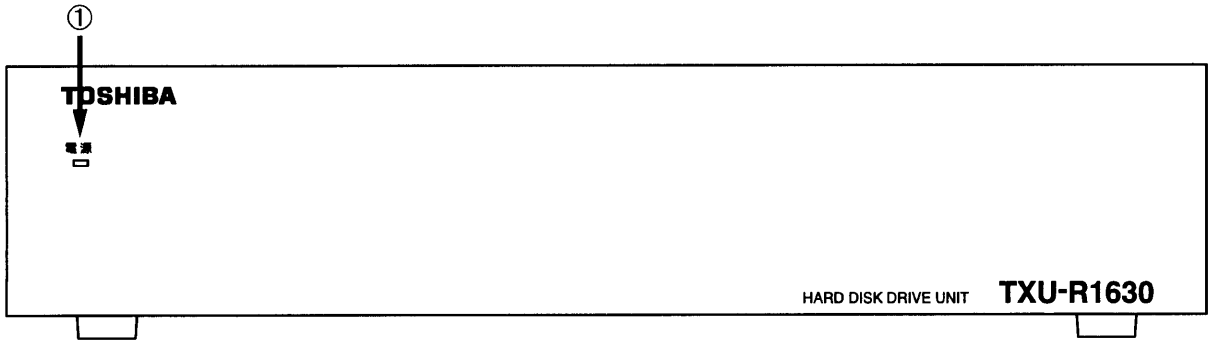
おことわり

誤作動や故障、修理、点検等によって録画内容が消失する場合がございますが、これによって生じたお客様の損害については、当社は一切その責任を負いませんので、あらかじめご了承ください。大切な録画内容等は、必ずお客様の責任のもとで普段からこまめにバックアップされるようにお願いします。

<生産完了 2009年10月01日>
TXU-R1630(7/13)

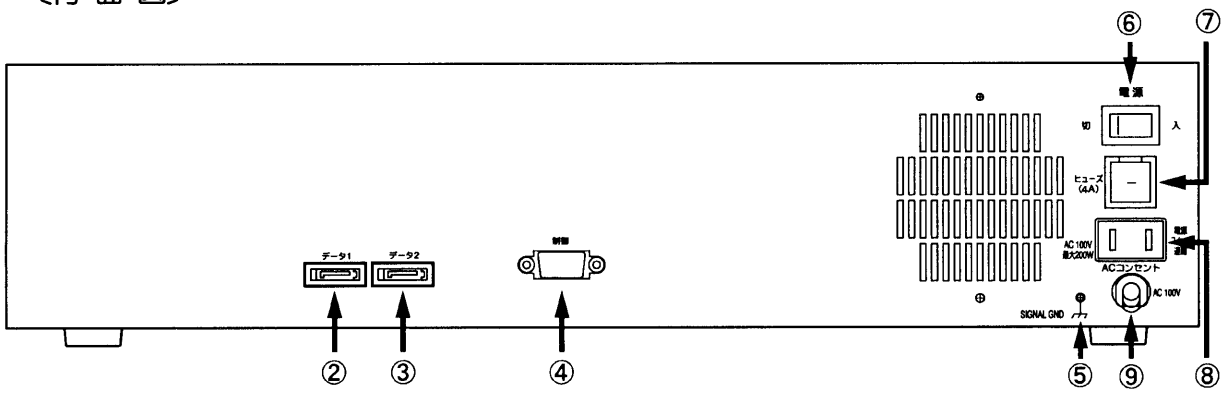
各部のなまえとはたらき

〔正 面 図〕



① 電源ランプ
背面にある電源スイッチを入にすると、点灯します。

〔背 面 図〕



② データ1コネクタ

③ データ2コネクタ

④ 制御用コネクタ

⑤ 接地端子
D種（第3種）接地をしてください。

⑥ 電源スイッチ
本機の供給電源を入、切します。
サービスコンセントも連動します。

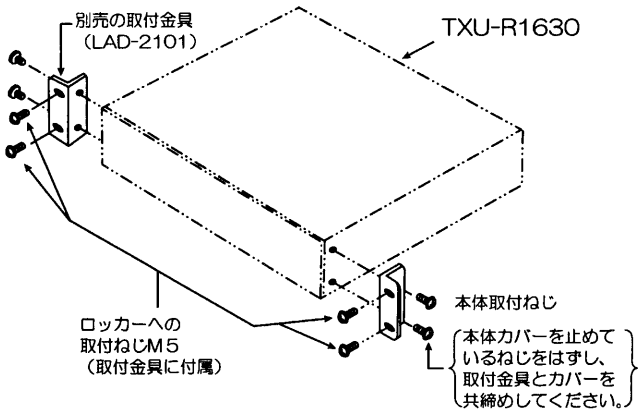
⑦ ヒューズホルダ
4Aのヒューズを内蔵したヒューズホルダです。
ヒューズを交換するときはドライバーで上部の穴から押すとヒューズが取り出せます。

⑧ サービスコンセント
電源スイッチと連動してAC100V最大200Wまでの電源を供給できます。
映像機器以外には使用しないでください。

⑨ 電源コード
電源コードのプラグをAC100V（50／60Hz）のコンセントに接続してください。

設置のしかた

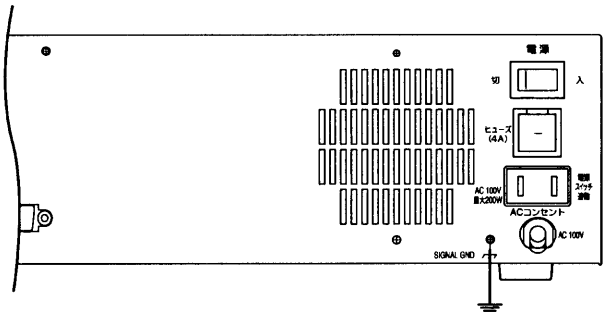
- 卓上形としてまたはEIAサイズのラックに組み込んで使用できます。
- EIAサイズのラックに組み込む場合は別売の取付金具LAD-2101を使って次の順序で取付けてください。
  ① 底板のゴム足４個をはずします。
  ② 両側面の前面側のねじ４個をはずします。
  ③ そのねじを使って右図のように、別売のラックマウント金具（LAD-2101）を両側面に取り付けます。
  ④ 取付金具に付属の化粧ねじ（M5）を使ってラックに固定します。



工事店様へ

接地工事について

- 本機には外来ノイズから機器を守るためにノイズ吸収素子（サージアブソーバ）が電源ラインと筐体間に入っています。これらのノイズ吸収素子の働きを生かすために必ず接地端子を接地してください。
- 接地はD種（第３種）接地工事とし専用としてください。
  照明用や動力用の接地と共用しますとこれらの機器からの影響をうけ誤動作の原因となりますので必ず専用接地としてください。



D種（第３種）接地工事

接続のしかた

【接続コネクタ】

データ１コネクタ
データ２コネクタ
制御用コネクタ

【配線ケーブル】

外部ハードディスクユニット（TXU-R1630）付属のケーブルを使用します。

【接続方法】

デジタルビデオレコーダとの接続方法（下表）に従って、接続してください。

【デジタルビデオレコーダとの接続方法】

TXU-R1630 コネクタ	TSAM-R1630/TSAM-R930 増設用ハードディスクコネクタ
制御	制御
データ１	データ１
データ２	データ２

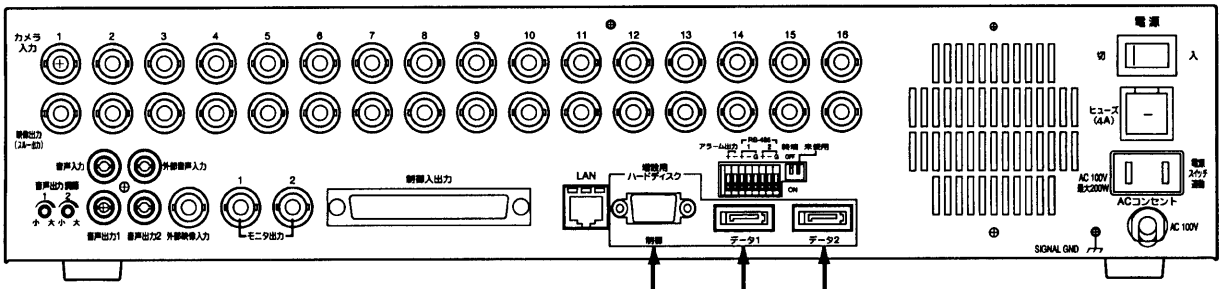
【プログラム設定】

デジタルビデオレコーダ本体の“外部ハードディスクユニット設定”で外部ハードディスクユニットをONに設定してください。設定変更後、再起動することで設定内容が更新されます。

※ 設定方法の詳細はデジタルビデオレコーダの取扱説明書を参照してください。

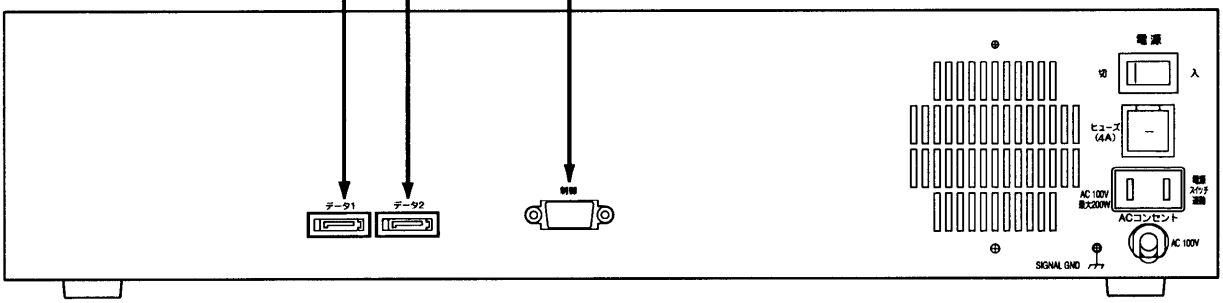
● デジタルビデオレコーダ（TSAM-R1630）との接続例

TSAM-R1630



外部ハードディスクユニット

TXU-R1630



修理サービス

ご使用中に異常が生じたときは、お使いになるのをやめ、 お買いあげの販売店またはお近くの東芝お客様ご相談センターにご相談ください。なお、ご相談されるときは形名(TXU-R1630)およびお買いあげ時期をお忘れなくお知らせください。

ご相談のまえに、つぎのことをお調べください

症　　状	調べるところ	処　　置
背面の主電源スイッチを「入」にしても起動しない	●電源コンセントが抜けていませんか？	電源コンセントを差し込んでください。（プラグのほこりは清掃してください）

＊以上のことをお確かめのうえ、なお異常のある時は、本機の電源を入れなおしてください。

仕　様

電　　源	AC100V　50Hz/60Hz
消 費 電 力	約33W
適 合 機 種	TSAM−R930、TSAM−R1630
本 体 接 続	付属の専用ケーブルを使用 制御用ケーブル（60cm）・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 1本 データ用ケーブル（60cm）・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 2本
記 録 媒 体	ハードディスク：IDE3.5インチ 容量：500GB（250GB×2台）
サービスコンセント	電源スイッチ連動　AC100V　2A
使用周囲温度	5℃～35℃
使用周囲湿度	20%～80%
質　　量	約 6.1Kg
外 観 色	黒（マンセルN1.5　近似色）
外 形 寸 法	幅 420mm　奥行 350mm　高さ 88mm　（突起物を除く）
付 属 品	ヒューズ（4A）・・・・・・・・・・・・・・・・・・・

保証とアフターサービスについて

保証について

保証の内容は、下記のとおりとさせていただきます。

保証期間	保証期間は、お買い上げの日から１年間です。
保証内容	取扱説明書、本体貼付ラベル等の注意書に従った使用状態で保証期間内に故障した場合には、無償修理をさせていただきます。
保証の免責事項	保証期間内でも次の場合には原則として有料にさせていただきます。 (1)使用上の誤り及び不当な修理や改造による故障及び損傷 (2)お買上げ後の取付場所の移設、輸送、落下などによる故障及び損傷 (3)火災、地震、水害、落雷、その他天災地変、異常電圧、指定外の使用電源（電圧、周波数）などによる故障及び損傷 (4)車両、船舶等に搭載された場合に生ずる故障及び損傷 (5)施工上の不備に起因する故障や不具合 (6)法令、取扱説明書で要求される保守点検を行わないことによる故障及び損傷 (7)日本国内以外での使用による故障及び損傷

補修用性能部品の保有期間について

（1）弊社は本製品の補修用性能部品を製造打ち切り後８年間保有しています。
（2）補修用性能部品とはその商品の機能を維持するために必要な部品です。
（3）修理のために取り外した部品は、特段のお申し出がない場合は弊社にて引き取らせていただきます。
（4）修理の際、弊社の品質基準に適合した再利用部品を使用することがあります。

修理を依頼されるとき

１．保証期間中は
万一故障がおきた場合は、お買上げ日を特定できるものを添えてお買上げの販売店（工事店）までお申し出ください。
２．保証期間を過ぎているときは
お買上げの販売店（工事店）にご相談ください。修理によって機能が維持できる場合は、ご希望により有料修理をさせていただきます。

アフターサービスについてご不明な点は

修理に関する相談ならびにご不明な点は、お買い上げの販売店（工事店）または東芝家電修理ご相談センターにお問い合わせください。

個人情報の取扱いについて

１．修理のために、当社から修理委託している保守会社などに必要なお客様の個人情報を預託する場合がございますが、個人情報保護法および東芝の個人情報保護プログラムを遵守させますので、あらかじめご了承ください。

２．カメラシステムを使用して撮影する人物・その他の映像で、個人を特定できるものは個人情報となります。その映像の開示・公開、インターネットでの配信はあらかじめ承諾を得ることが必要になり、システムを運用する方の責務となりますので、ご注意ください。

東芝ライテック株式会社 電材照明社 〒140-8660 東京都品川区南品川2丁目2番13号（南品川JNビル）TEL(03)5463-8779

お客様はお読みになったあとも必ず保存してください。 (56808)A

＜生産完了 2009年10月01日＞
TXU-R1630(13 / 13)